# natomischer anzeiger

QL
801
A5

**Zentralblatt
für
die gesamte
wissenschaftliche
Anatomie**

Begründet von:

KARL VON BARDELEBEN

Herausgegeben von:

PROF. Dr. M. WATZKA
Mainz

PROF. Dr. Dr. h. c. H. VOSS
Greifswald

**130. Band · 1972**

Mit 343 Abbildungen und 1 Tafel

MPER
BONIS

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1068

# Inhaltsverzeichnis 130. Band

## I. Aufsätze

Bhargava, I., and Raja, P. T. K., Tortuosity of arteries on the chorial surface of the human placenta in abnormal states of pregnancy and development. With one figure. S. 39.

Bhargava, I., and Raja, P. T. K., Tortuosity of veins on the chorial surface of the human placenta in abnormal states of pregnancy and development. With one figure. S. 45.

Bock, W. J., and Shear, Ch. R., A Staining Method for Gross Dissection of Vertebrate Muscles. S. 222.

Chibber, S. R., Determination of one sided upper limb dominance by measurement. With one figure. S. 521.

Chiriac, V., Frasin, Gh., Chiriac, R., und Zillmann, W., Varietät des Sinus durae matris der oberen oralen Gruppe. Mit einer Abbildung. S. 526.

Dey, S. K., and Deb, C., Effect of Sodium Malonate on Ovarian Dehydrogenases. A Histochemical Study. With 6 figures. S. 378.

Ellefsen, P., and Tos, M., Goblet Cells in the Human Trachea. Quantitative Studies of Normal Tracheae. With 13 figures. S. 501.

Ferraz De Carvalho, C. A., Beitrag zur funktionellen Struktur der menschlichen Übergangszone Ösophagus-Magen. (Die kollagenen uud elastischen Fasern in bezug auf die Venen. Mit 28 Abbildungen. S. 383.

Flórez-Cossio, T. J., Über eine Tetrachromfärbung zur Darstellung von Bindegewebsfasern und Muskulatur. S. 552.

Haid, H., Experimentelle Beeinflussung des Häutungszyklus von *Lacerta muralis*. Mit 10 Abbildungen. S. 419.

Heil, S., Zur Genese und Reifung der sog. konzentrischen Körperchen der menschlichen Arachnoidea. Mit 6 Abbildungen. S. 362.

Heinze, W., Strukturanalytische Untersuchungen an den Muskeln der Vorder- und Hintergliedmaßen des Schweines sowie Erörterung einiger allgemeinmyologischer Probleme. 1. Mitteilung: Problemstellung, Literaturübersicht, Material und Methode, die Muskeln der Vordergliedmaßen. Mit 5 Abbildungen, S. 99.

Heinze, W., Strukturanalytische Untersuchungen an den Muskeln der Vorder- und Hintergliedmaßen des Schweines sowie Erörterung einiger allgemeinmyologischer Probleme. 2. Mitteilung: Die Muskeln der Hintergliedmaßen. Mit 5 Abbildungen. S. 115.

Heinze, W., Strukturanalytische Untersuchungen an den Muskeln der Voder- und Hintergliedmaße des Schweines sowie Erörterung einiger allgemeinmyologischer Probleme. 3. Mitteilung: Diskussion, Zusammenfassung, Literatur. Mit 13 Abbildungen. S. 251.

Heinze, W., Otto, J., Kindermann, H., und Bietz, V., Strukturanalytische Untersuchungen an den Gliedmaßenmuskels den Deutschen Schäferhundes. 1. Mitteilung: Problemstellung, Literatur, Material und Methode, die Muskeln der Vordergliedmaße des Hundes, Teildiskussion. Mit 3 Abbildungen. S. 481.

Kallenbach, E., Cell division in the papillary layer of rat incisor enamel organ during the pigmentation stage. With 9 figures. S. 56.

Kumar, V., Functional Morphology of the Setal Protractors in *Pheretima posthuma* (Vaillant). With 5 figures. S. 60.

Lahlaidi, A., et Gajišin, S., Signification du *Sulcus nervi radialis* en rapport avec des variations topographiques et selon l'organogenie. Avce 2 figures. S. 442.

Lüdinghausen, M., von, und Dziallas, P., Zur Entwicklung des menschlichen Epiduralraumes. Mit 11 Abbildungen. S. 571.

Moskov, M., Schivatscheva, T., und Bonev, St., Vergleichshistologische Untersuchungen der Lymphknoten. Die Lymphknoten des Schakals. Mit Tafel I. S. 28.

Motta, P., Observations on the Ultrastructure of the Interstitial Cells of the Human Ovary. With 16 figures. S. 1.

Niewöhner, R., und van der Zypen, E., Über die sensible Innervation der Nasenregion der Katze. Mit 9 Abbildungen. S. 70.

Nikolow, S., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Mikrovascularisation der Speicheldrüsen. Mit 7 Abbildungen. S. 545.

Nitschke, Th., und Preuss, F., Zur Homologie der Mm. retococcygeus und coccygeorectalis. Mit 4 Abbildungen. S. 170.

Nitschke, Th., Zur Homologie der rostralen Nasengaumenöffnungen des Menschen und der Haussäugetiere. Mit 8 Abbildungen. S. 434.

Novelli, A., A new staining method for collagen, reticulum and other histological elements. With 2 figures. S. 129.

O'Rahilly, R., Guide to the staging of human embryos. S. 556.

Prasado, Rao, P. D., Histology of the Pituitary Gland of Six Species of Fishes Belonging to the Genus *Mystus* Scopoli (Teleostomi). With 21 figures. S. 347.

Putz, M., Farberhaltende Einbettung makroskopischer Gehirnschnitte in ungesättigtem Polyesterharz mittels Triäthanolamin. Mit einer Abbildung. S. 447.

Rajtová, V., Morphogenesis des Chondrocraniums beim Meerschweinchen (Cavia porcellus L.). Mit 25 Abbildungen. S. 176.

Rajtová, V., Über die Morphogenesis des Chondrocraniums beim Goldhamster (Mesocricetus auratus Wrth.). Mit 9 Abbildungen. S. 207.

Rana, S. V. S., Artificial Production of Amyloid in Liver and Spleen of *Funambulus pennanti* (Wroughton). With 2 figures. S. 375.

Sanwal, R., and Khanna, S. S., Atretic and discharged follicles in a fresh water fish, *Channa gachua*. With 14 figures. S. 297.

Schickel, W., und Schierhorn, H., Über die unilaterale asymmetrische Verschmelzungsniere. Mit 2 Abbildungen. S. 304.

Schneider, R., Zur quantitativen Morphologie und Evolution des Fledermausgehirns. Mit 11 Abbildungen. S. 334.

Schumacher, G. H., Fanghänel, J., und Brinckmann, W., Vergleichende Faserquerschnittsuntersuchungen an den äußeren Augenmuskeln. I. Rind und Schwein. Mit 7 Abbildungen. S. 18.

Schumacher, G. H., Heyne, H. J., und Fanghänel, R., Zur Anatomie der menschlichen Nasennebenhöhlen. 1. Mitteilung: Räumliche Darstellungen. Mit 7 Abbildungen. S. 132.

Schumacher, G. H., Heyne, H. J., und Fanghänel, R., Zur Anatomie der menschlichen Nasennebenhöhlen. 2. Mitteilung: Volumetrie. Mit 7 Abbildungen. S. 143.

Schumacher, G. H., Fanghänel, J., und Brinckmann, W., Vergleichende Faserquerschnittsuntersuchungen an den äußeren Augenmuskeln. II. Mensch. Mit 5 Abbildungen. S. 241.

Schumacher, G. H., und Wischhusen, H. G., Medizinische Doktorarbeiten anatomischen Inhalts aus dem XVIII. Jahrhundert an der Universität Rostock. 1. Mitteilung: Akademischer Bildungsweg, Promotionsverfahren und Promotionsschriften z. Z. Georg Christoph Dethardings (1699—1784). Mit 4 Abbildungen. S. 271.

Schumacher, G. H., Wischhusen, H. G., Ehler, E., und Gruber, D., Medizinische Doktorarbeiten anatomischen Inhalts aus dem XVIII. Jahrhundert an der Universität Rostock. 2. Mitteilung: Inaugural-Disputation des Wilhelm Friedrich Zander über die Fehlgeburt (1748). Mit A4 bbildungen. S. 277.

Schumacher, G. H., Wischhusen, H. G., Ehler, E., und Hille, M., Medizinische Doktorarbeiten anatomischen Inhalts aus dem XVIII. Jahrhundert an der Universität Rostock. 4. Mitteilung: Dissertatio physiologica des G. G. Curtius über den ständig sich verändernden menschlichen Körper. Mit 3 Abbildungen. S. 537.

Shukla, G. R., and Verma, S. R., Appendicular skeleton of Barilius bola (Ham.) (with the remark of phylogenetic consideration). With 4 figures, S. 560.

Sirang, H., Ursprung, Verlauf und Äste des N. saphenus. Mit 7 Abbildungen. S. 158.

Taylor, I. M., and Smith, R. B., Observations on the vascularty of the vales of the foetal bovine heart. With 12 figures. S. 50.

Vieder, L., und Plenk.H., jr., Die Verwendung neuer Werkstoffe zur Herstellung plastischer Rekonstruktionen und Modelle. Mit 5 Abbildungen. S. 585.

Völker, H., Die aborale zyto- und myeloarchitektonische sowie zytologische ventrale Thalamusstruktur vom Haushuhn (*Gallus domesticus* L.). Mit 10 Abbildungen. S. 312.

Wischhusen, H. G., Schumacher, G. H., Ehler, E., und Heiling, N., Medizinische Doktorarbeiten anatomischen Inhalts aus dem XVIII. Jahrhundert an der Universität Rostock. 3. Mitteilung: Dissertatio solemnis des E. Fr. Burchard über die Leistendrüse (1746). Mit 2 Abbildungen. S. 528.

Ziegler, E.-M., Zur Morphologie der Vincula tendinum an menschlichen Zehen Erwachsener. Mit 5 Abbildungen. S. 404.

Zimny, R., Sobusiak, T., and Silny, W., The Pattern of Afferent Projection from the VIII$^{th}$, IX$^{th}$, and X$^{th}$ Cranial Nerve to the Inferior Vestibular Nucleus. An Experimental Study in the Dog with Nauta Method. With 6 figures. S. 285.

Živanovič, S., A note on the gorilla knee joint. With 4 figures. S. 91.

## II. Sonstiges

### Buchbesprechungen

Acta histochemica. Suppl. Bd. IX. Von G. Aumüller. S. 229.

Albonico, R., Mensch — Menschen —Typen. Von K. Roth-Lutra. S. 234.

Albrecht Hallers Tagebuch seiner Studienreise nach London, Paris, Straßburg und Basel 1727 bis 1728. Von G. Aumüller. S. 471.

Allen, Basic Anatomy. Von G. Aumüller. S. 451.

Alpehn van, H. A. M., The Anterior Commissure of the Rabbit. Von Ehrenbrand. S. 473.

Ankel, Friderun, Einführung in die Primatenkunde. Von K. Roth-Lutra. S. 231.

Bargmann, W., and Scharrer, B., Aspects of Neuroendocrinology. V. International Symposium on Neurosecretion, August 20 th—23rd 1969, Kiel. Von G. Aumüller. S. 542.

Bauer, H., Fortschritte der Zoologie, Bd. 20, H. 3. Von H. Wetzig. S. 450.

Brace, C. Loring, The Stages of Human Evolution. Von K. Roth-Lutra. S. 463.

Branemark, P.-I., Intravascular of Blood Cells in Man. Von G. Aumüller. S. 597.

Brothwell, Don, and Sandison, A. T., Diseases in Antiquity. Von K. Roth-Lutra. S. 462.

Brothwell, Don R., The Skeletal Biology of Earlier Human Populations. Von K. Roth-Lutra. S. 465.

Bischoff, A., Atlas of Normal and Pathologic Anatomy. Vom J. W. Rohen. S. 454.

Di Dio, L. J. A., Synopsis of Anatomy. Von G. Aumüller. S. 240.

Donath, Tibo, Anatomical Dictionary with Nomenclatures and Explanatory Notes. Von K. Roth-Lutra. S. 466.

Durand, Michel, and Favard, Pierre, Die Zelle. Von G. Aumüller. S. 477.

Faller, A., Der Körper des Menschen. Von Heil. S. 238.

Feneis, H., Anatomisches Bildwörterbuch der internationalen Nomenklatur. Von S. Heil. S. 467.

Fortschritte der experimentellen und theoretischen Biophysik. Von G. Aumüller. S. 451.

Fritsch, R. S., Virusinduzierte Myelosen der Maus. Von G. Aumüller. S. 229.

Fuchs, W. A., Davidson, J. W., und Fischer, H. W., Lymphography in Cancer. Von G. Aumüller. S. 468.

Fujita, T., Tokunaga, J., and Inoue, H., Atlas of Scan ing Electron Microscopy in Medicine. Von G. Aumüller. S. 598.

Grigg, E. R., Biologic Relativity. Von G. Aumüller. S. 451.

Grosser, O., Ortmann, R., Grundriß der Entwicklungsgeschichte des Menschen. Von Watzka. S. 468.

Handbuch der speziellen pathologischen Anatomie und Histologie. Von Ehrenbrand. S. 475.

Halstead, L. B., The Pattern of Vertebrate Evolution. Von K. Roth-Lutra. S. 454.

Heberer, G., Die Evolution der Organismen. Von K. Roth-Lutra. S. 479.

Heberer, G., Schwidetzky, I., und Walter, H., Anthropologie. Von K. Roth-Lutra. S. 596.

Heidelberger Taschenbücher, Bd. 70a, Bd. 70b, Spezielle pathologische Anatomie II. Von G. Aumüller. S. 476.

Hienz, H. H., Chromosomen-Fibel. Von G. Aumüller. S. 475.

Hill, W. C. O., Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. Von K. Roth-Lutra. S. 473.

Hoepke, H., und Kantner, M., Das Muskelspiel des Menschen. Von G. Aumüller. S. 228.

Human Variation and Origins. An Introduction to Human Biology and Evolution. Von K. Roth-Lutra. S. 233.

Jürgens, H. W., Examination of the Physical Development of Tanzanian Youth. Von K. Roth-Lutra. S. 460.

Kämpfe, I., Kittel, R., und Klapperstück, J., Leitfaden der Anatomie der Wirbeltiere. Von G. Müller. S. 598.

Keiter, F., Verhaltensforschung im Rahmen der Wissenschaften vom Menschen. Von K. Roth-Lutra. S. 475.

Klima, J., Kleine Zytologie. Von G. Aumüllller. S. 469.

Koch, T., Lehrbuch der Veterinär-Anatomie. Von G. Müller. S. 468.

Koch, T., Lehrbuch der Veterinär-Anatomie, Bd. II. Von G. Müller. S. 598.

Kückenthal, W., Matthes, E., und Renner, M., Leitfaden für das Zoloogische Praktikum. Von R. Kittel. S. 479.

Langmann, J., Medizinische Embryologie. Von Ehrenbrand. S. 467.

Leakey, L. S. B.., The Stone Age Races of Kenya. Von K. Roth-Lutra. S. 479.

Lennert, K., und Harms, D., Die Milz. Struktur, Funktion, Pathologie, Klinik, Therapie. Von Fischer. S. 239.

Lerner, I. M., Heredity, Evolution and Society. Von K. Roth-Lutra. S. 464.

Mac Arthur, R. H., and Connell, Joseph H., Biologie der Populationen. Von K. Roth-Lutra. S. 236.

Methoden in der medizinischen Cytogenetik. Von G. Aumüller. S. 472.

Mörike, K. D., Kiss, F., und Szentogathai, J., Lehrbuch und Altas der makroskopischen Anatomie für Zahnärzte. Von Fischer. S. 596.

Molecular Properties of Drug Receptors. Von Dorn. S. 231.

Monographs on Endocrinology. Von G. Aumüller. S. 452.

Naaktgeboren, C., und Slijper, E. J., Biologie der Geburt. Von G. Aumüller. S. 470

Nemeskèri, J., and Dezsö, Gy., Evolutionary Trends in Fossil and Recent Hominids. Von K. Roth-Lutra. S. 461.

Perkins, E. S., Recent Research on the Retina. Von J. W. Rohen. S. 453.

Pflugfelder, O., Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte und Entwicklungsphysiologie der Tiere. Von Ehrenbrand. S. 477.

Platzer, W., Anleitung für Präparierübungen an der ganzen Leiche. Von G. Aumüller. S. 228.

Progress in Histochemistry and Cytochemistry. Von G. Aumüller. S. 471.

Remagen, W., Calciumkinetik und Knochenmorphologie. Von Ehrenbrand. S. 472.

Sälzner, A., Ursachen und Erscheinungsformen der Akzeleration. Von K. Roth-Lutra. S. 458.

Sajonski, H., und Smollich, A., Zelle und Gewebe. Von G. Aumüller. S. 455.

Schellhorn, M., Probleme der Struktur, Organisation und Evolution biologischer Systeme. Von K. Roth-Lutra. S. 456.

Schümann, H. J., and Kroneberg, G., Bayer-Symposium II: New Aspects of Storage and Release Mechanisms of Catecholamines. Von G. Aumüller. S. 452.

Schwidetzky, I., Das Menschenbild der Biologie. Von K. Roth-Lutra. S. 232.

Seifert, K., Die Ultrastruktur des Riechepithels beim Makrosmatiker. Von G. Aumüller. S. 469.

Sherwood, N. M., and Timiras, P. S., A Stereotaxic Atlas of the Developing Rat Brain. Von J. W. Rohen. S. 230.

Stewart, T. Dale, Physical Anthropology. Von K. Roth-Lutra. S. 599.

Terrahe, K., Die Drüssen der repiratorischen Nasenschleimhaut. Von G. Aumüller. S. 471.

Tittel, K., Beschreibende und funktionelle Anatomie des Menschen. Von J. H. Scharf. S. 230.

Twiesselmann, Fr., Développement biométrique de l'enfant á l'adulte. Von K. Roth-Lutra. S. 235.

Valu, L., Über die Struktur des Uvea-Trabekel-Systems. Von Rohen. S. 468.

Verhaart, W. J. C., Comperative Anatomical Aspects of the Mammalian Brain Stem and the Cord. Von G. Müller. S. 599.

Vinz, H., Die Änderung der Materialeigenschaften und der stofflichen Zusammensetzung des kompakten Knochengewebes im Laufe der Altersentwicklung. Von Stofft. S. 235.

Wackenheim, A., de Strasbourg, C. H. U., Braun, J. P., and Colmar, C. H. R., Angiography of the Mesencephalon. Von G. Aumüller. S. 476.

Walter, H., Grundriß der Anthropologie. Von K. Roth-Lutra. S. 237.

Zülch, K. J., Cerebral Ciruclation and Stroke. Von G. Aumüller. S. 239.

Berichtigung, S. 240.